

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfarabi, M. 2010. *Kajian Antidiabetogenik Ekstrak Daun Sirih Merah (Piper crocatum Ruiz & Pav.) in Vitro*. (Tesis). Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Alfarabi, M., Bintang, M., Suryani, and Safithri, M. 2010. The Comparative Ability of Antioxidant Activity of *Piper crocatum* in Inhibiting Fatty Acid Oxidation and Free Radical Scavenging. *Hayati Journal of Biosciences*, 17 (4), 201-204.
- Boger, R., Schwedhelm, E., Maas, R., and Troost, R. 2005. ADMA and Oxidative Stress may Relate to the Progression of Renal Disease: Rationale and Design of the VIVALDI Study. *Vascular Medicine*, 10 (2), 97-102.
- Corwin, E. J. 2008. *Handbook of Pathophysiology*. New York: Lippincott Williams and Wilkins.
- Dai, J., and Mumper, R. 2010. Plant Phenolics: Extraction, Analysis and Their Antioxidant and Anticancer Properties. *Molecules*, 15, 7313-7352.
- Daniel. 2010. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Fraksi Etil Asetat dari Daun Tumbuhan Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.). *Mulawarman Scientific*, 9 (1), 17-26.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat* (Edisi I). Jakarta: Dirjen POM Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia* (Edisi I). Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewandari, K. T., Yuliani, S., and Yasni, S. 2013. Ekstraksi dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.). *J. Pascapanen*, 10 (2), 58-65.
- Dewoto, H. R. 2007. Pengembangan Obat Tradisional Indonesia menjadi Fitofarmaka. *Majalah Kedokteran Indonesia*, 57 (7), 205-211.
- Dipiro, J. T., Talbert, R. L., Yee, G. C., Matzke, G. R., Wells, A. G., and Posey, L. M. 2005. *Pharmacotherapy a Pathophysiological Approach Seventh Edition*. New York: MC Graw Hill.
- Djulkarnain, H. B. 1998. *Pohon Obat Keluarga*. Jakarta: Intisari.
- Ervina, R., Purwono, S., and Mustofa. 2011. Active Compounds Isolated from Red Betel (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) Leaves Active Against *Streptococcus mutans* Through Its Inhibition Effect on Glucosyltransferase Activity. *J Med Sci*, 43 (2), 71-78.

- Harborne, J. B. 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Terjemahan oleh Kosasih Padmawinata. Bandung: Penerbit ITB.
- Hall, R. L. 2007. *Clinical Pathology of Laboratory Animals in Animal Model in Toxicology* (2nd edition). USA: CRC Press. hal. 789-828.
- Hermiati, Rusli, Manalu, N. Y., and Sinaga, M. S. 2013. Ekstrak Daun Sirih Hijau dan Merah sebagai Antioksidan pada Minyak Kelapa. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2 (1), 37-43.
- Himawan, S. 1992. *Kumpulan Kuliah Patologi*. Jakarta: UI Press
- Jena, M., Jena, J., Biswal, S. B., Mishra, S., and Pal, A. 2013. Effect of Eclipta Alba on Fructose Induced Hypertension in Albino Rats. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science*, 5 (3), 281-285.
- Jusuf, A. A. 2009. *Histoteknik Dasar*. Jakarta: Bagian Histologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Kendran, A. G. S., Gelgel, K. T. P., Pertiwi, N. W. L., Anthara, M. S., Dharmayuda, A. A. G. O., and Anggreni, L. D. 2013. Toksisitas Ekstrak Daun Sirih Merah pada Tikus Penderita Diabetes Melitus. *Jurnal Veteriner*, 14 (4), 527-533.
- Kizhakekutu, T. J., and Widlansky, M. E. 2010. Natural Antioxidants and Hypertension: Promise and Challenges. *Cardiovasc Ther*, 28 (4), 20-32.
- Kukic, J., Petrovic, S., and Niketic, M. 2006. Antioxidant Activity of Four Endemic Stachys Taxa. *Biol. Pharmaceut. Bull*, 29, 725-729.
- Leeson, T. S., Leeson, C. R., and Paparo, A. A. 2003. *Buku Ajar Histologi* (Edisi 5). Terjemahan oleh Staf Ahli Histologi FKUI. Jakarta: EGC.
- Lister, I. N. E., Viany, R. D., Nasution, A. N., Zein, R., Manjang, Y., and Munaf, E. 2014. Antimicrobial Activities of Methanol Extract of Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) leaf. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 6 (12), 650-654.
- Mardiana, L. 2012. *Daun Ajaib Tumpas Penyakit Kanker, Diabetes, Ginjal, Hepatitis, Kolesterol, dan Jantung*. Depok: Penebar Swadaya.
- Marieb, E. N., and Hoehn, K. 2014. *Anatomy & Physiology* (Fifth edition). United States of America: Electronic Publishing Services.
- Maulana, A. I. 2010. *Pengaruh Ekstrak Tauge (Phaseolus radiatus) terhadap Kerusakan Sel Ginjal Mencit (Mus musculus) yang Diinduksi Parasetamol*. (Skripsi). Surakarta: Universitas Sebelas Maret.

- Nisa, G. K., Nugroho, W.A., and Hendrawan, Y. 2014. Ekstraksi Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) dengan Metode *Microwave Assisted Extraction* (MAE). *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, 2 (1), 72-78.
- Pahlevi, A., and Bachtiar, M. 2013. Gagal Ginjal Kronik et Causa Glomerulonefritis Kronis yang Disertai Gastroenteritis. *Medula*, 5 (1), 14-20.
- Reveny, J. 2011. Daya Antimikroba Ekstrak dan Fraksi Daun Sirih Merah (*Piper betle* Linn.). *Jurnal Ilmu Dasar*, 12 (1), 6-12.
- Rinanda, T., Zulfitri, and Alga, D. M. 2012. Antibacterial Activity of Red Betel (*Piper crocatum*) Leaf Methanolic Extracts Against Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus*. *Proceedings of The 2<sup>nd</sup> Annual International Conference Syiah Kuala University 2012 & The 8<sup>th</sup> IMT-GT Uninet Biosciences Conference*, 2 (1), 270-275.
- Safithri, M., Fahma, F., and Marlina, P. W. N. 2012. Analisis Proksimat dan Toksisitas Akut Ekstrak Daun Sirih Merah yang Berpotensi sebagai Antidiabetes. *Jurnal Gizi dan Pangan*, 7 (1), 43-48.
- Safithri, M., and Fahma, F. 2008. Potency of *Piper crocatum* Ruiz & Pav. Decoction as an Antihyperglycemia in Rat Strain *Sprague dawley*. *Hayati Journal Biosciences*, 15 (1), 45-48.
- Santoso, H., and Nurliani, A. 2006. Efek Doksisiklin Selama Masa Organogenesis pada Struktur Histologi Organ Hati dan Ginjal Fetus Mencit. *Jurnal Penelitian Bioscientiae*, 3 (1), 15-27.
- Septarini, N. M., Wardati, Y., and Candra, E. J. 2011. Aktivitas Nefrotoksik Ekstrak *Artocarpus communis* terhadap Toksisitas yang Diinduksi Gentamisin pada Tikus. *Jurnal Medika Planta*, 1 (3), 9-14.
- Sihombing, M. 2010. Status Gizi dan Fungsi Hati Mencit (Galur CBS-Swiss) dan Tikus Putih (Galur Wistar) di Laboratorium Hewan Percobaan Puslitbang Biomedis dan Farmasi. *Media Litbank Kesehatan*, 20 (1), 33-40.
- Singh, A. P., Muthuraman, A., Jaggi, A. S., Singh, N., Grover, K., and Dhawan, R. 2012. Animal Models of Acute Renal Failure. *Pharmacological Reports*, 64, 31-44.
- Skrzydowska, E., Ostrowska, J., Luczaj, W., Kasacka, I., and Rozanski, A. 2004. Green Tea Against Ethanol-Induced Lipid Peroxidasi in Rat Organs Alcohol. *Clin Med*, 32, 25-32.
- Small, D. M., Coombes, J. S., Bennett, N., Johnson, D. W., and Gobe, G. C. 2012. Oxidative Stress, Anti-oxidant Therapies and Chronic Kidney Disease. *Nephrology*, 17, 311-321.

- Sudewo, B. 2010. *Basmi Penyakit dengan Sirih Merah*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Sulistiyowati, Y., Setyobroto, I., Anggiana, R., and Pratiwi, R. 2013. Pengaruh Pemberian Ekstrak Air Herba Ciplukan (*Physalis angulata* L.) terhadap Histologi Ginjal Tikus Jantan Galur *Sprague dawley* Hiperglikemia. *Prosiding Seminar Nasional 2013 Menuju Masyarakat Madani dan Lestari*. 8 (3), 461-468.
- Thoharini, U. 2010. *Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (Piper crocatum Ruiz & Pav.) pada Mencit Jantan dengan Metode Induksi Aloksan*. (Skripsi). Jember: Universitas Jember.
- Wade, A., and Weller, P. 1986. *Handbook Of Pharmaceutical Excipient* (2<sup>nd</sup> ed). London: The Pharmaceutical Press.
- Wicaksono, B. D., Handoko, Y. A., Arung, E. T., Kusuma, I. W., Yulia, D., Pancaputra, A. N., and Sandra, F. 2009. Antiproliferative Effect of the Methanol Extract of *Piper crocatum* Ruiz & Pav. Leaves on Human Breast (T47D) Cells *In-vitro*. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 8 (4), 345-352.
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami & Radikal Bebas Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan*. Yogyakarta: Kanisius.

